

Créer son aire de remplissage

P U L V É R I S A T E U R

Pour en savoir plus

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L' AISNE

Alain TOURNIER

1, rue René Blondelle - 02007 Laon cedex
Tél. 03 23 22 50 99 - Fax : 03 23 22 50 45

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA SOMME

Arnaud VAN DEN BOSSCHE

Hervé GEORGES

19 bis rue Alexandre Dumas - 80096 Amiens Cedex
Tél. 03 22 33 69 00 - Fax : 03 22 33 69 29

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'OISE

Gilles SALITOT

rue Frère Gagne BP 40463 - 60021 Beauvais
Tél. 03 44 11 44 11 - Fax : 03 44 11 44 26

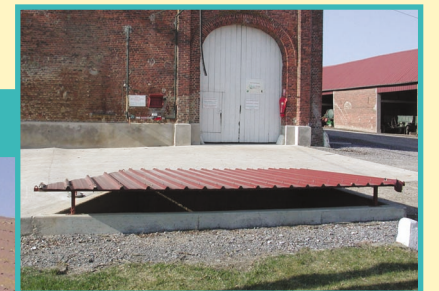
CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE DE PICARDIE

Jean-pascal HOPQUIN

19 bis rue Alexandre Dumas - 80096 Amiens cedex
Tél. 03 22 33 69 33 - Fax : 03 22 33 69 99



Conception : Publicité Conseil - Abbeville



...Les clés du succès



Créer son aire de remplissage

...Mode d'emploi

Aménager une aire de remplissage pour le pulvérisateur, pour quelle fonction...

S'il n'y a pas d'obligation réglementaire, nombreux sont les agriculteurs désireux d'aménager sur leur corps de ferme une aire spécifique pour la pulvérisation. En Picardie, les corps de ferme sont fréquemment au centre des villages ou à proximité de zones sensibles (cours d'eau).

Leur situation justifie que l'on s'interroge sur les précautions à prendre lors de la préparation des bouillies phytosanitaires. Les objectifs retenus concernent donc la sécurité des personnes et du milieu naturel. Ils intègrent également la volonté des agriculteurs de prendre en compte la gestion des eaux résiduelles de pulvérisation (fonds de cuve dilués, eaux de lavage...).

Cette plaquette a pour objectif de présenter les recommandations utiles lors de l'aménagement d'une aire de remplissage.

Elle doit être spécifique et en général dissociée de l'aire de lavage habituelle du matériel (hors celui de pulvérisation).

Il ne faut pas oublier qu'il ne peut y avoir d'installation performante sans prendre pour autant toutes les dispositions possibles afin de limiter le retour sur le corps de ferme de volumes d'effluents chargés en produits phytosanitaires.

1 SITUER L'AIRE A PROXIMITÉ DU LOCAL PHYTOSANITAIRE

Pour : - limiter les déplacements à risque (transport de bidon)
- faciliter la surveillance du pulvérisateur pendant le remplissage

L'aire de remplissage peut servir d'exutoire du local phyto en cas de problème grave

2 FACILITER L'ACCÈS DU PULVÉRISATEUR



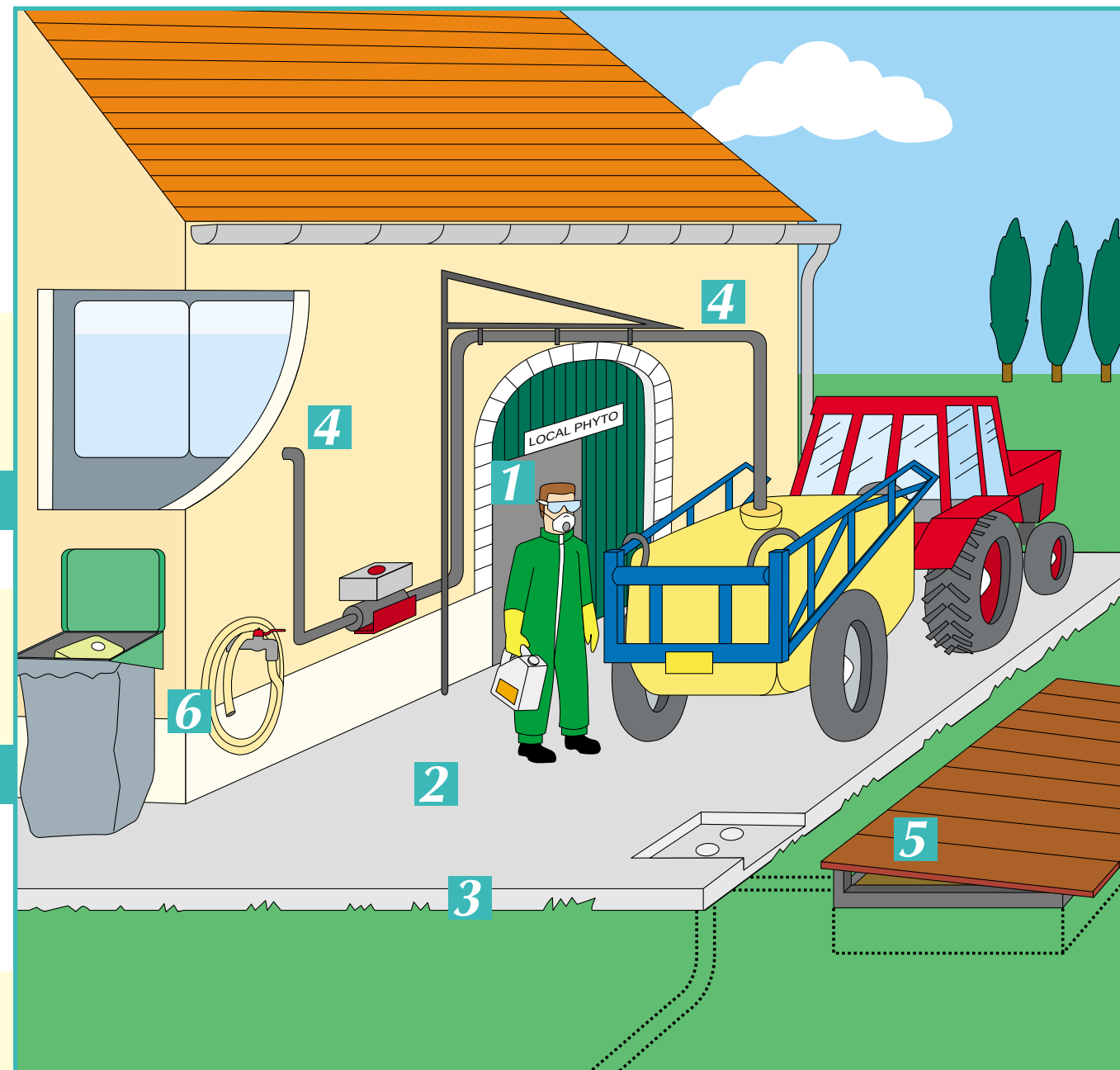
Dimensions adaptées aux :
- dimensions du matériel
- pratiques de lavage

L'emplacement est un élément prioritaire

3 RESPECTER LES RÈGLES DE CONSTRUCTION

Résistance à la charge et au gel (épaisseur, armature, richesse du béton)
Étanchéité de surface (béton 5 b ou enduit hydrofuge équivalent)

La longévité de l'ouvrage dépend de la qualité de sa réalisation



4 ORGANISER L'APPROVISIONNEMENT EN EAU

Il doit répondre à trois critères principaux :

- la discontinuité hydraulique pour éviter le retour de bouillie vers la ressource en eau (Clapet anti-retour en absence de la cuve intermédiaire, cuve intermédiaire, potence de remplissage non plongeante)
- la maîtrise du volume d'eau au cours du remplissage pour
 - éviter les débordements
 - préparer un volume d'eau adapté à la surface à traiter
 - réduire le volume de fond de cuve excédentaire
- la rapidité de remplissage ; Une cuve intermédiaire permet de palier à un débit d'eau limité



La maîtrise de l'alimentation en eau fait appel à des équipements spécifiques (volucompteur, volucompteur à arrêt automatique, clapet anti-retour, cuve intermédiaire...)



5 RÉCUPÉRER ET TRAITER LES EAUX FAIBLEMENT CHARGÉES EN PHYTOSANITAIRES

Prévoir les pentes pour collecter toutes les eaux en un seul point bas équipé de deux sorties :

- la première pour les eaux pluviales évacuées vers le milieu naturel
- la seconde pour les eaux chargées en phytosanitaires vers un dispositif de traitement

A ce jour, le dispositif de traitement des eaux le plus éprouvé reste le traitement biologique dans une fosse imperméable (biobac). D'autres possibilités de traitement existent (photocatalyse, stockage avec floculation et précipitation...)



6 PRÉVOIR LES ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Un rince bidon mobile et/ou un incorporateur si le pulvérisateur n'est pas équipé
- Un container ou un sac de conditionnement pour le stockage des bidons (rincés et égouttés)
- Un point d'eau pour la sécurité du manipulateur

Les équipements améliorent la qualité de la prévention des risques environnementaux, les conditions de travail et la sécurité du manipulateur